

УДК 595.754

ФАУНА ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (HEXARODA:HEMIPTERA: HETEROPTERA) ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Евсюнин

В статье подведены итоги изучения фауны полужесткокрылых Тульской области. С учетом литературных данных к настоящему времени на территории Тульской области отмечено 290 видов полужесткокрылых из 35 семейств. Впервые для области автором отмечено 232 вида клопов. Ожидаемый объем фауны клопов должен быть в пределах не менее 300 видов.

Ключевые слова: полужесткокрылые, фауна, Тульская область

Материалом для написания работы послужили сборы автора, а также Л.В. Большакова, С.А. Андреева и С.А. Рябова. Материал хранится главным образом в коллекциях автора, а также в фондах Тульского областного экзотариума.

Первые сведения по фауне полужесткокрылых Тульской губернии имеются в работе В. Ошанина [13], где для Ефремовского уезда приводится шесть видов. В наиболее обстоятельной (по части фаунистики и экологии) работе [10] Тульская область не упоминалась среди наименее изученных (в которых было известно до 68 видов), однако конкретно для нее приводилось всего 20 видов, из них 15 – впервые. В этой работе не детализировалось распределение многих относительно обычных видов по областям, и, по косвенным указаниям, в список фауны Тульской области можно было бы включить свыше 300 видов из 32 семейств. Мы не считаем целесообразным делать это без просмотра основных музейных коллекций, и, в первую очередь, коллекций из Санкт-Петербурга, Москвы и Воронежа.

В ряде небольших работ разной направленности (от местных популярных, учебных и прикладных до частных зоогеографических) конца XX – начала XXI вв. встречались упоминания отдельных видов со сведениями о местонахождениях, экологии и вредоносности. Так, например, в популярной книге Н.П. Булухто [2] (под русскими названиями) приводилось 13 поддающихся идентификации видов водных и наземных полужесткокрылых, из них 10 впервые для Тульской области. Еще четыре новых для области вида указывались в зоогеографических работах [4, 9, 14, 15], и один – в публикации по энтомофауне парковых насаждений г. Тулы [3].

Суммируя литературные данные по Тульской области (губернии), констатируем, что для ее территории до сих пор приводилось всего 58 видов полужесткокрылых из 17 семейств.

В 2008 г. вышла первая работа, посвященная полужесткокрылым Тульской области, в ней, на основе новых и литературных данных, указывалось 240 видов клопов, из которых впервые для области было указано

182 вида [6]. В 2012 году вышло дополнение, в котором указано 26 видов полужесткокрылых [7]. В 2016 году вышло дополнение, в котором на основе новых данных впервые для области указываются еще 22 вида полужесткокрылых из 9 семейств [8]. Настоящая работа подводит итог исследований полужесткокрылых, которые велись автором с 1996 г.

Таким образом, планомерных исследований фауны полужесткокрылых Тульской области не проводилось до 2008 г.

Система и номенклатура подотряда настоящих полужесткокрылых (Heteroptera) дается по общепринятой работе П. Штыса и И.М. Кержнера, [18], а также согласно последнему изданию каталога полужесткокрылых Палеарктики 1995-2006 гг. [16-19].

Аннотированный список полужесткокрылых Тульской области

Отряд HEMIPTERA

Подотряд HETEROPTERA

Инфраотряд DIPSOCOROMORPHA

Сем. Ceratocombidae (Dipsocoridae)

1. *Ceratocombus coleoptratus* (Zetterstedt, 1819). Юбилейный, 19.08.2006, 1 экз. (Ю. Дорофеев).

Инфраотряд NEPOMORPHA

Сем. Nepidae

2. *Nepa cinerea* Linnaeus, 1758 [2]. Обычен, повсеместно. В различных водоемах среди водной растительности.

3. *Ranatra linearis* (Linnaeus, 1758). Нечаст. Грибоедово, Грумант, Подгородние Дачи, Тула, Ясная Поляна, Дедиловские выселки.

Сем. Corixidae

4. *Micronecta griseola* Horvath, 1899. Первомайский, 6.08.1993, 1 экз. (Ю. Дорофеев).

5. *Paracorixa concinna* (Fieber, 1848). Монастырщино, 07.09.2007, 1 экз.

6. *Corixa dentipes* (Thomson, 1869). Косая Гора, Тула, Ясная Поляна.

7. *Corixa punctata* Illiger, 1807 [2].

8. *Sigara falleni* (Fieber, 1848). Грумант, Камышенка, Косая Гора, Первомайский, Юбилейный.

9. *Sigara fossarum* (Leach, 1818). Кривцово, Крюковка, Селиваново.

10. *Sigara limitata* (Fieber, 1848). Варушицы, Грумант, Кривцово, Юбилейный, Ясная Поляна.

11. *Sigara nigrolineata* (Fieber, 1848). Грумант, Лазарево, Первомайский, Юбилейный.

12. *Sigara praeusta* (Fieber, 1848). Кривцово, Селиваново.

13. *Sigara semistriata* (Fieber, 1848). Лазарево, Первомайский, Ясная Поляна.

Сем. Naucoridae

14. *Plyocoris cimicoides* (Linnaeus, 1758) [2]. Част.

Сем. Aphelocheiridae

15. *Aphelocheirus aestivalis* (Fabricius, 1794). Велегож, 10.08.1994, 1 экз. (С. Рябов); Щучье, 14.08.1998, 2 экз. (П. Шереметьев), Ясная Поляна.

Сем. Notonectidae

16. *Notonecta glauca* Linnaeus, 1758 [2]. Обычен. Повсеместно.

17. *Notonecta lutea* Müller, 1776. Довольно част.

Сем. Pleidae

18. *Plea minutissima* Leach, 1817. Част.

Инфраотряд LEPTOPODOMORPHA

Сем. Saldidae

19. *Chartoscirta elegantula longicornis* (Jakovlev, 1882). Част. Повсеместно.

20. *Saldula arenicola* (Scholtz, 1846). Первомайский, Ясная Поляна.

21. *Saldula pallipes* (Fabricius, 1794). Первомайский, 14.07.1996, 3 экз. (А. Евсюнин).

22. *Saldula saltatoria* (Linnaeus, 1758). Част. Повсеместно.

23. *Saldula opacula* (Zetterstedt, 1839). Троицкое-Бачурино, 23.07.2010, 1 экз.

Инфраотряд GERROMORPHA

Сем. Hydrometridae

24. *Hydrometra gracilentata* Horváth, 1899. Кривцово, 19.05.2013, 1 экз. (Ю. Дорофеев), пруд, на поверхности воды.

Сем. Mesoveliidae

25. *Mesovelia furcata* Mulsant & Rey, 1852. Част.

Сем. Hebridae

26. *Hebrus ruficeps* Thomson, 1871. 1-я Западная шахта, 3-12.06.2004, 1 экз. (Ю. Дорофеев). 21.08.2006, 1 экз. (Ю. Дорофеев).

Сем. Veliidae

27. *Microvelia reticulata* (Burm., 1835). Головеньковский, Грумант, Подгородние Дачи, Ясная Поляна.

Сем. Gerridae

28. *Aquarius paludum* (Fabricius, 1794) [9]. Грумант, Юбилейный, Ясная Поляна.

29. *Gerris argentatus* Schummel, 1832. Головеньковский, Камышинка, Кривцово, Подгородние Дачи, Ясная Поляна.

30. *Gerris lacustris* (Linnaeus, 1758). Част. Повсеместно.

31. *Gerris lateralis* Schummel, 1832 [9]. Грумант, Краинка, Кривцово, Селиваново, Юбилейный.

32. *Gerris odontogaster* (Zetterstedt, 1828). Краинка, Первомайский, Юбилейный.

33. *Limnporus rufoscutellatus* (Latreille, 1807) [2]. Част. Повсеместно.

Инфраотряд CIMICOMORPHA

Сем. Microphysidae

34. *Loricula pselaphiformis* Curtis, 1833. Ясная Поляна, 5.07.2013, 1 экз. (Ю. Дорофеев), смешанный лес, на пне ели.

Сем. Nabidae

35. *Prostemma aeneicolle* Stein, 1857. Козье, 02.05.2009, 1 экземпляр., Красногорское, 17.04.2011, 1 экземпляр, Красногорское, 24-30.04.2009, 3 экземпляра., Ишутинское городище, 15.08.2020, (А.Ю. Ким).

36. *Himacerus apterus* (Fabricius, 1798). Довольно част.

37. *Himacerus boops* (Schiödte, 1870). Юбилейный, 21.07.1997, 1 экз. (А. Евсюнин).

38. *Aptus mirmicoides* (O. Costa, 1834). Нередок. 1-я Западная шахта, Кривцово, Мишнево, Селиваново, Телятинки, ур. Нижний Дубик.

39. *Nabis limbatus* Dahlbom, 1850. Обычен. Повсеместно.

40. *Nabis flavomarginatus* Scholtz, 1847. Част.

41. *Nabis brevis brevis* Scholtz, 1847. Кривцово, 4.06.1997, 2 экз. (А. Евсюнин).

42. *Nabis ferus* (Linnaeus, 1758). Част.

43. *Nabis pseudoferus pseudoferus* Remane, 1949. Грумант, Кривцово, Селиваново, Юбилейный.

44. *Nabis rugosus* (Linnaeus, 1758). Нередок. Головеньковский, Кривцово, Пруды, Селиваново.

Сем. Anthocoridae

45. *Xylocoris cursitans* (Fallén, 1807). Част.

46. *Xylocoris galactinus* (Fieber, 1836). Селиваново, 25.08.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).

47. *Anthocoris nemorum* (Linnaeus, 1761). Обычен. Повсеместно.

48. *Acomporis pygmaeus* (Fallén, 1807). Первомайский, 10.08.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).

49. *Orius niger* (Wolff, 1804). Обычен, повсеместно.

50. *Orius minutus* (Linnaeus, 1758). Телятинки, 18.08.2008, 1 экземпляр.

Сем. Cimicidae

51. *Cimex lectularius* Linnaeus, 1758 [1]. В области отмечен в крупных населенных пунктах в 1980-е гг., в последующем в связи с улучшением санитарной обстановки в жилищах стал очень редок. Белев, Первомайский, Селиваново, Тула, Косая Гора, Новомосковск, Плавск, Ефремов.

52. *Oeciacus hirundinis* (Jenyns, 1839) [1].

Сем. Miridae

53. *Plesiodema pinetella* (Zetterstedt, 1828). Варушицы, 03.06.2007, 1 экз., Первомайский, 07.06.2009, 1 экз. (А. Евсюнин), луг.
54. *Cremnocephalus albolineatus* Reuter 1875. Саломасово, 19.06.2010, 1 экз. (А. Евсюнин), луг.
55. *Dicyphus globulifer* (Fallén, 1829). Селиваново, 4.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).
56. *Dicyphus pallidus* (Herrich-Schaefer, 1836). Нередок. Головеньковский, Грумант, Косая Гора, Кривцово, Мишнево, Первомайский, Ясная Поляна.
57. *Dicyphus stachydis stachydis* J.Sahlberg, 1878 [10]. Обычен.
58. *Dicyphus constrictus* (Boheman, 1840). Крюковка, Русиновка, 1-я Зап. Шахта.
59. *Bryocoris pteridis* (Fallén, 1807). Обычен.
60. *Deraeocoris brachialis* Stål, 1858 [10].
61. *Deraeocoris lutescens* (Schilling, 1836) [10].
62. *Deraeocoris olivaceus* (Fabricius, 1777). Первомайский, 15.08.1994, 2 экз. (Ю. Дорофеев).
63. *Deraeocoris ruber* (Linnaeus, 1758). Нередок. Велегож, Грумант, 1-я Западная шахта, Кипеть, Кривцово, Первомайский, Тула, Юбилейный, Ясная Поляна.
64. *Capsus ater* Linnaeus, 1758. Довольно част.
65. *Charagochilus gyllenhalii* (Fallén, 1807). Част. Повсеместно.
66. *Polymerus unifasciatus* (Fabricius, 1794). Лазарево, 12.08.1996, 2 экз. (А. Евсюнин).
67. *Polymerus vulneratus* (Panzer, 1806). Лазарево, 12.08.1996, 1 экз. (А. Евсюнин); Ясная Поляна, 8.08.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).
68. *Polymerus nigrita* (Fallen, 1807). Грумант, 08.06.2007, 1 экз. (А. Евсюнин), луг.
69. *Pilophorus perplexus* Douglas & Scott, 1875. Иваньково (Урочище Косовец), 8.08.2010, Евсюнин А. (1 экз.)
70. *Criocoris crassicornis* Hahn, 1834. Краинка, 17.06.2007, Евсюнин А. (1 экз.); 19.06.2007, Евсюнин А. (1 экз.).
71. *Pinalitus rubricatus* (Fallen, 1807). Ясная Поляна, 19.06.2007, 1 экз.
72. *Lygocoris lucorum* (Meyer-Dür, 1843). Обычен. Повсеместно.
73. *Lygocoris rabulinus* (Linné, 1761). Тула, 28.07.2002, (1 экз.) Рябов С., Скуратово, 05.09.2007 (1 экз.)
74. *Lygocoris viridis* (Fallen, 1807). Тула, Грумант, Юбилейный
75. *Lygus gemellatus* (Herrich-Schaeffer, 1835). Обычен. Повсеместно.
76. *Lygus pratensis* (Linnaeus, 1758). Обычен. Повсеместно.
77. *Lygus rugulipennis* Poppius, 1911. Обычен. Повсеместно.
78. *Liocoris tripustulatus* (Fabricius, 1781). Довольно част.

79. *Orthops basalis* (A. Costa, 1853). Нечаст. Лазарево, 12.08.1996, 1 экз. (Ю. Дорофеев), Ясная Поляна, 25.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин), 07-08.1997, 2 экз. (А. Евсюнин).
80. *Orthops campestris* (Linnaeus, 1758). Част.
81. *Orthops kalmi* (Linnaeus, 1758). Нередок. Грумант, Кривцово, Селиваново, Ясная Поляна.
82. *Stenotus binotatus* (Fabricius, 1794). Обычен. Повсеместно.
83. *Capsodes gothicus* (Linnaeus, 1758). Обычен. Повсеместно.
84. *Miris striatus* (Linnaeus, 1758). Нередок. Большие Озерки, Кривцово, Первомайский, Подгородние Дачи, Юбилейный, Ясная Поляна.
85. *Calocoris roseomaculatus* (De Geer, 1773). Довольно част.
86. *Calocoris sexguttatus* (Fabricius, 1776) [10]. Юбилейный, 1.07.1999, 1 экз. (Ю. Дорофеев).
87. *Calocoris biclavatus* (Herrich-Schaeffer, 1835). Варушицы, 03.06.2007, 1 экз., опушка смешанного леса; Юбилейный, 10.06.2007, 1 экз. (А. Евсюнин), луг.
88. *Globiceps flavomaculatus* (Fabricius, 1794). Ясная Поляна, 1-я Зап. Шахта.
89. *Adelphocoris annulicornis* (R. Sahlberg, 1848) [10]. Нередок. Велегож, Мишнево, Первомайский, Пруды, Селиваново, Юбилейный, Ясная Поляна.
90. *Adelphocoris lineolatus* (Goeze, 1778). Довольно част.
91. *Adelphocoris quadripunctatus* (Fabricius, 1794) [10].
92. *Adelphocoris reicheli* (Fieber, 1836) [10].
93. *Adelphocoris seticornis* (Fabricius, 1775). Нередок. Кривцово, Пруды, Первомайский, Самохваловка, Селиваново, Юбилейный, Ясная Поляна.
94. *Phytocoris longipennis* Flor, 1860. Нередок. Велегож, Грумант, Кривцово, Крюковка Мишнево, Селиваново, Ясная Поляна.
95. *Phytocoris nowickyi* Fieber, 1870. Кривцово, 28.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин); Самохваловка, 29.07.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев).
96. *Phytocoris tiliae* (Fabricius, 1766). Нередок. Косая Гора, Краинка, Кривцово, Селиваново, Юбилейный, Ясная Поляна.
97. *Phytocoris ulmi* (Linnaeus, 1758) [1]. Ясная Поляна, 28.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).
98. *Phytocoris dimidiatus* Kirschbaum, 1856. Скуратово, 05.09.2007 (1 экземпляр), Поленово, 11.08.2002 (1 экземпляр).
99. *Phytocoris pini* Kirschbaum, 1856. Варушицы, 17.07.2010 (1 экз.), Камышенка, 04.08.2007 (1 экз.).
100. *Phytocoris populi* (Linnaeus, 1758). Новомосковск, 08.05.1983, 1 экз., (А. Андреев).
101. *Pantilius tunicatus* (Fabricius, 1781) [13]. Варушицы, 23.08.2007, (1 экз.)
102. *Stenodema calcarata* (Fallén, 1807). Обычен. Повсеместно.

103. *Stenodema holsata* (Fabricius, 1787). Нечаст. Грумант, Кривцово, Селиваново, Юбилейный.
104. *Stenodema laevigata* (Linnaeus, 1758). [1] Обычен. Повсеместно.
105. *Stenodema virens* (Linnaeus, 1767). Головеньковский, 21.08.1996, 1 экз. (А. Евсюнин); Юбилейный, 25.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).
106. *Notostira elongata* (Geoffroy, 1785). Довольно част.
107. *Megaloceraea relicticornis* (Geoffroy, 1785). Обычен. Повсеместно.
108. *Trigonotylus ruficornis* (Geoffroy, 1785). Обычен. Повсеместно.
109. *Euryopicoris nitidus* (Meyer-Dür, 1843). Воскресенский, 30.05.2002, 2 экз., (С. Рябов).
110. *Leptopterna dolabrata* (Linnaeus, 1758). [4] Обычен. Повсеместно.
111. *Myrmecoris gracilis* (R. Sahlberg, 1848). Нечаст. Лазарево, 12.08.1996, 1 экз. (А. Евсюнин), 08.1997, 5 экз. (А. Евсюнин).
112. *Orthocephalus brevis* (Panzer, 1798). Селиваново, 15.07.1997, 1 экз. (А. Евсюнин).
113. *Orthocephalus saltator* (Hahn, 1835). Нечаст. Первомайский, Селиваново, Ясная Поляна.
114. *Orthocephalus vittipennis* (Herrich-Schaeffer, 1835). Ясная Поляна, 10.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).
115. *Strongylocoris leucocephalus* (Linnaeus, 1758). Нередок. Грумант, 1-я Западная шахта, Мишнево, Первомайский, Самохваловка, Юбилейный.
116. *Halticus apterus* (Linnaeus, 1761). Обычен. Повсеместно.
117. *Halticus pusillus* (Herrich-Schaeffer, 1835). Головеньковский, 21.08.1996, 2 экз. (А. Евсюнин), Селиваново, 30.06.1996, 4 экз. (А. Евсюнин).
118. *Cyllecoris histrionicus* (Linnaeus, 1767). Ясная Поляна, 11.06.93, 1 экз. (Ю. Дорофеев), 8.06.1997, 1 экз. (А. Евсюнин).
119. *Mecotma dispar* (Vohegan, 1852). Нечаст. Краинка, Кривцово, Селиваново, Юбилейный, Ясная Поляна.
120. *Malacocoris chlorizans* (Panzer, 1794) [10].
121. *Orthotylus flavosparsus* (C.Sahlberg, 1842) [13].
122. *Orthotylus nassatus* (Fabricius, 1787). Довольно част.
123. *Orthotylus marginalis* Reuter, 1883. Новомосковск, 07.07.1981, 1 экз. (С. Андреев). Селиваново (39), 30.06.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).
124. *Camptylomma verbasci* (Meyer-Dür 1843). 1-я Западная шахта, 12.09.2007, 1 экз., (А. Евсюнин), пустырь.
125. *Hallodapus rufescens* (Burm., 1835) [10].
126. *Systellonotus triguttatus* (Linnaeus, 1767) [10]. Первомайский, 29.07.1997, 22 экз. (А. Евсюнин), Селиваново, 4.07.1996, 2 экз. (А. Евсюнин).
127. *Oncotylus punctipes* Reuter, 1873. Довольно част.
128. *Oncotylus viridiflavus* (Goeze, 1778). Нередок. Ур. Белая Гора, Грумант, Кривцово, Мишнево, Юбилейный, Ясная Поляна.
129. *Macrotylus herrichi* (Reuter, 1873). Первомайский, 29.07.1997, 15 экз. (А. Евсюнин).

130. *Psallus ambiguus* (Fallén, 1807) [10].
 131. *Psallus variabilis* (Fallen, 1807). Телятинки, 31.05.2007, Евсюнин А. (1 экз.)
 132. *Monosynamma bohemanii* (Fallén, 1829). Первомайский, 18.06.1996, 1 экз. (А. Евсюнин), Селиваново, 2.08.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).
 133. *Plagiognathus albipennis* (Fallén, 1829). Довольно част.
 134. *Plagiognathus arbustorum* (Fabricius, 1794). Довольно част.
 135. *Plagiognathus chrysanthemi* (Wolff, 1804). Част. Повсеместно.
 136. *Orthonotus rufifrons* (Fallen, 1807). Ясная Поляна, 19.06.07, 1 экз.
 137. *Phylus coryli* (Linnaeus, 1758). Ясная Поляна, 19.06.2007, 2 экз.
 138. *Phylus melanocephalus* (Linnaeus, 1767). Юбилейный, 26.06.2007, 1 экз.
 139. *Placochilus seladonicus* (Fallén, 1870). Ясная Поляна, 19.06.2007, 1 экз.

Сем. TINGIDAE

140. *Acalypta carinata* (Panzer, 1806). Нечаст. Велегож, Кривцово, Юбилейный, Ясная Поляна.
 141. *Acalypta marginata* (Wolff, 1804). Нечаст. Кривцово, Телятинки, Юбилейный.
 142. *Kalama tricornis* (Schrank, 1801). Селиваново, 28.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин), 28.08.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).
 143. *Tingis cardui* (Linnaeus, 1758) Част.
 144. *Tingis pilosa* Hummel, 1825 [13], Ясная Поляна (56), 8.07.1997, 17 экз. (А. Евсюнин), Вашаны.
 145. *Tingis ampliata* (Herrich-Schaffer, 1838). 1-я Зап. Шахта, 23.05.2010, 2 экз.
 146. *Tingis crispata* (Herrich-Schaffer, 1838). Юбилейный, Кривцово, 1-я Зап. Шахта.
 147. *Galeatus sinuatus* (Herrich-Schaffer, 1838). Варушицы, 23.08.2007 1 экз.
 148. *Catoplatus fabricii* (Stål, 1868). Грумант (56), 8.06.2007, 1 экз. (А. Евсюнин); Кипеть, 5.07.1997, 1 экз. (А. Евсюнин); Юбилейный (58а), 7.06.1997, 2 экз. (А. Евсюнин).
 149. *Physatocheila costata* (Fabricius, 1794). Грумант, 28.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).
 150. *Physatocheila smreczynskii* China, 1952. Нередок. Грумант, Кривцово, Крюковка, Мишнево, Первомайский, Телятинки, Юбилейный, Ясная Поляна.
 151. *Physatocheila quadrimaculata* (Wolff, 1804) [13].
 152. *Oncochila simplex* (Herrich-Schaeffer, 1830). Крюковка, 5.07.2007, 1 экз. (А. Евсюнин).
 153. *Dyctila echii* (Schrank, 1782) [1].

154. *Dyctyla rotundata* (Herrich-Schaeffer, 1835.) Нечаст. Велегож, Телятинки, Ясная Поляна.

155. *Dictyla platyoma* (Fieber, 1861). Средний Дубик, 06.08.2011, 5 экз. (А. Евсюнин), остепненный склон.

156. *Agramma laetum* (Fallén, 1807). Варушицы, 3.06.2007, 7 экз. (А. Евсюнин).

Сем. Reduviidae

157. *Empicoris vagabunda* (Linnaeus, 1758). Кривцово (586), 23.07-15.08.2007, 1 экз. (Ю. Дорофеев); Ясная Поляна, 19.07-9.08.2007, 1 экз. (Ю. Дорофеев).

158. *Rhynocoris annulatus* (Linnaeus, 1758) [1, 14]. Редок. Волово, Болото, 2.07.2003, 2 экз. (Л. Большаков); Карманье, 15.06.2003, 1 экз. (Л. Большаков); Кипеть, 5.07.1997, 1 экз. (А. Евсюнин); Камышенка, Кураково, 22.06.2002, 1 экз. (Л. Большаков); Ланьшинский, 11.07.1998, 1 экз. (Л. Большаков), 27.05.2000, 1 экз. (Л. Большаков).

159. *Coranus subapterus* (DeGeer, 1773). Камышенка, 18.07.2010, Евсюнин А. (1 экз.)

160. *Reduvius personatus* Linnaeus, 1758. Тула. В жилищах.

161. *Pygolampis bidentata* (Goeze, 1778). Добринка, 24.08.07, 1 экз. (А. Евсюнин).

Инфраотряд PENTATOMOMORPHA

Сем. Aradidae

162. *Aradus betulae betulae* (Linnaeus, 1758). Кобылинка, 14.07.1988, 2 экз. (Ю. Дорофеев).

163. *Aradus bimaculatus* (Reuter, 1872). Первомайский, 6.05.2004, 1 экз. (Ю. Дорофеев).

164. *Aradus depressus depressus* (Fabricius, 1794). Довольно част.

165. *Aradus hieroglyphicus* J.Sahlberg, 1878. Юбилейный, 4.09.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев).

166. *Aradus pictus* Waerensprung, 1859. Кривцово, 1 экз., 4.06.1997 (А. Евсюнин); Новомосковск, 1 экз., 10.08.1996 (С. Андреев).

167. *Aradus signaticornis* F.Sahlberg, 1848. 1-я Западная шахта, 24.03.2007, 1 экз. (А. Евсюнин).

168. *Aneurys avenius avenius* (Dufour, 1833). Нередок. Грумант, Кривцово, Крюковка, Первомайский, Подгородние Дачи, Юбилейный, Ясная Поляна.

Сем. Piesmatidae

169. *Piesma capitatum* (Wolff, 1804). Довольно част.

170. *Piesma maculatum* (Laporte, 1833). Довольно част.

171. *Parapiesma quadratum* (Fieber, 1844). Первомайский, 21.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).

Сем. Berytidae

172. *Neides tipularius* (Linnaeus, 1758). Краинка, 30.09.2007, 1 экз. (А. Евсюнин); Русиновка, 21.06.2001, 1 экз. (Ю. Дорофеев).

173. *Berytinus clavipes* (Fabricius, 1775). Довольно част.

174. *Berytinus minor minor* (Herrich-Schaeffer, 1835). Нередок. 1-я Западная шахта, Кривцово, Мишнево, Первомайский, Селиваново, Юбилейный, Ясная Поляна.

Сем. Lygaeidae

175. *Lygaeus equestris* (Linnaeus, 1758). Вязово, 21.06.1993, 1 экз. (Л. Большаков), 14.08.2002, 1 экз. (С. Рябов); ур. Белая Гора, 27.07.1997, 5 экз. (А. Евсюнин).

176. *Nithecus jacobaeae* (Schilling, 1829). Довольно част.

177. *Nysius cymoides* (Spinola, 1837). Довольно част.

178. *Nysius ericae ericae* (Schilling, 1829). Довольно част.

179. *Nysius thymi thymi* (Wolff, 1804). Довольно част.

180. *Ortholomus punctipennis* (Herrich-Schaeffer, 1838). Юбилейный, 21.07.1997, 4 экз. (А. Евсюнин).

181. *Kleidocerus resedae resedae* (Panzer, 1797) [3]. Обычен. Повсеместно.

182. *Cymus aurescens* Distant, 1883. Част.

183. *Cymus glandicolor* Hahn, 1832. Довольно част.

184. *Ishnodemus sabuleti* (Fallén, 1826). Част.

185. *Geocoris dispar* (Waga, 1839). Нечаст. Варушицы, 1 Зап.Шахта, Краинка, Кривцово.

186. *Heterogaster artemisiae* Schilling, 1829. Пруды, 6.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).

187. *Platyplax salviae* (Schilling, 1829). Нечаст. Ур. Белая Гора, Грумант, Самохваловка.

188. *Stygnocoris rusticus* (Fallén, 1807). Довольно част.

189. *Stygnocoris sabulosus* (Schilling, 1829). 1-я Западная шахта, 24.08.2007, 1 экз. (Ю. Дорофеев); Варушицы, 30.09.2007, 4 экз. (А. Евсюнин).

190. *Scolopostethus pilosus pilosus* Reuter, 1875. Юбилейный, 11.06.1997, 1 экз. (А. Евсюнин).

191. *Scolopostethus thomsoni* Reuter, 1875. Обычен. Повсеместно.

192. *Scolopostethus affinis* (Schilling, 1829). Первомайский, 03.05.2013, 1 экз. (А. Евсюнин), лиственный лес; Татинки, 07.04.1998, 1 экз. (С. Андреев).

193. *Drymus brunneus brunneus* (R.F.Sahlberg, 1848). Довольно част.

194. *Drymus ryei* Douglas & Scott, 1865. Довольно част.

195. *Drymus sylvaticus* (Fabricius, 1775). Довольно част.

196. *Raglius alboacuminatus* (Goeze, 1778). Довольно част.

197. *Rhyparochromus pini* (Linnaeus, 1758). Обычен. Повсеместно.

198. *Rhyparochromus vulgaris* (Schilling, 1829). Тула, Первомайский, Юбилейный, Тула. Открытые биотопы, лесные опушки. Апрель – сентябрь.

199. *Eremocoris abietis* (Linnaeus, 1758). Татинки, 07.04.1998, (С. Андреев).
200. *Peritrechus geniculatus* (Hahn, 1832). Нечаст. Варушицы, Краинка, Юбилейный, Ясная Поляна.
201. *Peritrechus nubilus* (Fallén, 1807). Ясная Поляна, 8.06.1997, 1 экз. (А. Евсюнин).
202. *Sphragisticus nebulosus* (Fallén, 1807). Довольно част.
203. *Megalonotus antennatus* (Schilling, 1829). Нередок. Камышенка, Первомайский, Пруды, Самохваловка, Юбилейный, Ясная Поляна.
204. *Megalonotus chiragra* (Fabricius, 1794). Довольно част.
205. *Megalonotus dilatatus* (Herrich-Schaeffer, 1840). Камышенка, 19.05.2007, 2 экз. (А. Евсюнин), смешанный лес.
206. *Pterotmetus staphyliniformis* (Schilling, 1829). Довольно част.
207. *Trapezonotus arenarius arenarius* (Linnaeus, 1758). Кривцово, 30.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин), 25.09.1996, 1 экз. (А. Евсюнин); Щекино, 1.07.1999, 1 экз. (А. Евсюнин).
208. *Emblethis denticollis* Horvath, 1878, var. *anodon* Horvath, 1888. Первомайский, 4.09.1992, 1 экз. (Ю. Дорофеев), Ивановково (Урочище Косовец), 8.08.2010, Евсюнин А. (5 экз.)
209. *Emblethis griseus* (Wolff, 1802). Козье, 8.08.2010, Евсюнин А. (1 экз.)
210. *Aphanus rolandri* (Linnaeus, 1758). Нередок. Грумант, Дедиловские Выселки, Косая Гора, Кривцово, Первомайский, Самохваловка, Юбилейный, Ясная Поляна.
211. *Beosus maritimus* (Scopoli, 1763) [1].
212. *Pachybrachius fracticollis* Schilling, 1829. 1-я Западная шахта (59), 17.07.2002, 1 экз. (Ю. Дорофеев).
213. *Gastrodes abietum* Bergroth, 1914. Нечаст. Одоев, Первомайский, Ясная Поляна.
214. *Gastrodes grossipes* (DeGeer, 1773). Богородицк, 4-10.05.2009, 1 экз. (Ю. Дорофеев), старый парк, под старой сосной (почвенная ловушка).
215. *Panaorus adspersus* (Mulsant & Rey, 1852). 1-я Западная шахта, 5.05.2000, 1 экз. (Ю. Дорофеев), 10.08.2007, 1 экз. (А. Евсюнин), 25.09.2007, 1 экз. (А. Евсюнин); Монастырщино, 7.09.2007, 2 экз. (А. Евсюнин), Телятинки, 18.08.2007, 1 экз. (А. Евсюнин).
216. *Graptopeltus lynceus* (Fabricius, 1775). Первомайский, 9.08.1993, 1 экз. (Ю. Дорофеев); Ясная Поляна, 19.06.2007, 1 экз. (А. Евсюнин).
- Сем. Stenocerphalidae
217. *Dicranocerphalus agilis* (Scopoli, 1763). Нечаст. Вязово, Грумант, 1-я Западная шахта, Кривцово, Тула, Черепеть, Шеметово, Юбилейный.
218. *Dicranocerphalus medius* (Mulsant & Rey, 1870). Вязово, 27.04.2002, 1 экз. (С. Рябов); Козье, 28.04.2002, 1 экз. (С. Рябов); Кривцово, 12.06.1997, 2 экз. (А. Евсюнин).

219. *Dicranocephalus albipes* (Fabricius, 1781). Медвежка, 03.07.2010, 1 экз.

Сем. Pyrrhocoridae

220. *Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758) [2]. Обычен. Повсеместно.

221. *Pyrrhocoris marginatus* Kolenati, 1845. Ур. Белая Гора, 11.07.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев).

Сем. Coreidae

222. *Coreus marginatus marginatus* (Linnaeus, 1758) [1]. Очень обычен. Повсеместно.

223. *Syromastus rhombeus* (Linnaeus, 1767). Гудиловка, 27.06.2006, 1 экз. (Ю. Дорофеев); Краинка, 30.09.2007, 1 экз. (А. Евсюнин).

224. *Bathysolen nubilus* (Fallén, 1807). Кривцово, 4.06.1997, 2 экз. (А. Евсюнин).

225. *Ulmicola spinipes* (Fallén, 1829). Первомайский, 30.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин); Пруды, 6.07.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).

226. *Coriomeris denticulatus* (Scopoli, 1763) [10].

227. *Coriomeris scabricornis* (Panzer, 1809) [15]. Новомосковск.

228. *Ceraleptus lividus* Stein, 1858. Белев, 17.06.2003, 1 экз. (Л. Большаков).

Сем. Alydidae

229. *Alydus calcaratus* (Linnaeus, 1758). Нечаст. Ур. Белая Гора, Вязово, 1-я Западная шахта, Лазарево, Подгородние Дачи, Саломасово, Фурсово, Ченцовы Дворы.

Сем. Rhopalidae

230. *Corizus hyoscyami hyoscyami* (Linnaeus, 1758). Част. Повсеместно.

231. *Brachycarenum tigrinus* (Schilling, 1817) [10].

232. *Rhopalus conspersus* Fieber, 1837. Нечаст. Головеньковский, Кривцово, Селиваново, Юбилейный.

233. *Rhopalus distinctus* (Signoret, 1859). Головеньковский, 15.08.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).

234. *Rhopalus maculatus* (Fieber, 1837). Обычен. Повсеместно.

235. *Rhopalus parumpunctatus* (Schilling, 1829). Обычен. Повсеместно.

236. *Rhopalus subrufus* (Gmelin, 1790). Част.

237. *Stictopleurus abutilon* (Rossi, 1790). Част.

238. *Stictopleurus punctatonevrosus* (Goeze, 1778). Обычен. Повсеместно.

239. *Stictopleurus viridicatus* (Uhler, 1872). 1-я Западная шахта, 25.09.2007, 1 экз. (Евсюнин А.); Кривцово, 25.09.1996, 1 экз. (А. Евсюнин); Ясная Поляна, 10.08.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).

240. *Chorosoma schillingi* (Schilling, 1829). Кулешово, 5.07.1997, 2 экз. (А. Евсюнин).

241. *Liorhyssus hyalinus* (Fabricius, 1794). Татинки, 07.06.1998, 1 экз. (С. Андреев).

242. *Myrmus miriformis* (Fallen, 1807). Краинка, 01.09.2007, 2 экз., 26.08.2007, 1 экз., 17.06.2007, 1 экз., 25.09.2007, суходольный луг; 1-я Западная шахта, 1 экз. (А. Евсюнин), пустырь.

Сем. Plataspidae

243. *Coptosoma scutellatum* (Geoffroy, 1785). Част.

Сем. Acanthosomatidae

244. *Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale* (Linnaeus, 1758). Довольно част.

245. *Elasmotherus interstinctus* (Linnaeus, 1758). Довольно част.

246. *Elasmotherus minor* Horváth, 1899 [1]. Довольно част.

247. *Elasmucha betulae betulae* (Linnaeus, 1758). Част. Повсеместно. В лесостепи локален (Большаков Л.В. – личное сообщение).

248. *Elasmucha grisea* (Linnaeus, 1758). Довольно част.

Сем. Thyreocoridae

249. *Thyreocoris scarabaeoides* (Linnaeus, 1758). Довольно част. Встречается как правило в небольшом количестве единичными экземплярами на травянистой растительности на лесных опушках, перелесках, мезофитных лугах.

Сем. Cydnidae

250. *Adomerus biguttatus* (Linnaeus, 1758). Кипеть, 5.07.1997, 5 экз. (А. Евсюнин).

251. *Tritomegas bicolor* (Linnaeus, 1758). Нередок. Малаховка, Мыза, Новомосковск, Первомайский, Плавск, Тула, Щекино.

252. *Sehirus biguttatus* (Linnaeus, 1758) [13].

253. *Sehirus luctuosus* Mulsant & Rey, 1866 [13].

254. *Legnotus picipes* (Fallen, 1807). Грумант, 5.06.2013, 1 экз. (Ю. Дорофеев), луг; Самохваловка, 14.06.2013, 6 экз. (Ю. Дорофеев), луг.

Сем. Scutelleridae

255. *Eurygaster austriacus* (Schrank, 1778) [1]. Част. Повсеместно.

256. ? *Eurygaster integriceps* Put., 1881 [2].

257. *Eurygaster maura* (Linnaeus, 1758) [1]. Обычен. Повсеместно.

258. *Eurygaster testudinarius* (Geoffroy, 1785). Обычен. Повсеместно.

Семейство Pentatomidae

259. *Graphosoma lineatum* (Linnaeus, 1785) [1]. Обычен. Повсеместно.

260. *Aelia acuminata* (Linnaeus, 1758) [2]. Обычен. Повсеместно.

261. *Aelia rostrata* Boheman, 1852 [10].

262. *Stagonomus bipunctatus* (Linnaeus, 1758). Нечаст. Первомайский, 4.09.1992, 1 экз. (Ю. Дорофеев); Варушицы, 3.06.2007, 1 экз. (А. Евсюнин); Кожурово, 5.08.2003, 1 экз. (Л. Большаков).

263. *Neottiglossa pusilla* (Gmelin, 1790). Нередок. Первомайский, Селиваново, Татинки, Юбилейный, Ясная Поляна.

264. *Neottiglossa leporina* (Herrich-Schaeffer, 1830). Первомайский, 23.05.2010, 1 экз. (А. Евсюнин), пустырь.

265. *Eysarcoris aeneus* (Scopoli, 1763). Част. Повсеместно.
266. *Eysarcoris venustissimus* (Schrank, 1776). Нередок. Мишнево, Первомайский, Селиваново, Юбилейный, Ясная Поляна.
267. *Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758) [1]. Обычен. Повсеместно.
268. *Carpocoris pudicus* (Poda, 1761) [1].
269. *Carpocoris purpureipennis* (De Geer, 1773). Обычен. Повсеместно.
270. *Carpocoris fuscispinus* (Boheman, 1851) [1]. Обычен. Повсеместно.
271. *Pinthaeus sanguinipes* (Fabricius, 1787). Кожурово, 05.08.2003, 1 экз. (Л. Большаков).
272. *Psacasta exanthematica* (Scopoli, 1763). Вязово, 22.06.2013, 1 экз., 06.07.2013, 1 экз. (А. Евсюнин), остепненный склон с выходами известняка.
273. *Stagonomus bipunctatus pusillus* (Herrich-Schaeffer, 1833). Кожурово, 05.08.2003, 1 экз. (Л. Большаков); Варушицы, 03.06.2007, 1 экз. (А. Евсюнин), опушка смешанного леса.
274. *Holcostethus strictus vernalis* (Wolff, 1804) [1]. Обычен. Повсеместно.
275. *Palomena prasina* (Linnaeus, 1761) [1]. Обычен. Повсеместно.
276. *Chlorochroa pinicola* (Mulsant&Rey, 1852). Велегож, 24-27.06.1997, 1 экз. (А. Евсюнин); Грумант, 9.06.2007, 1 экз. (А. Евсюнин); Черепеть, 12.06.2000, 1 экз. (Л. Большаков).
277. *Eurydema dominulus* (Scopoli, 1763) [2]. Велегож, 25.07.1997, 7 экз. (А. Евсюнин); Первомайский, 6.08.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).
278. *Eurydema festiva* (Linnaeus, 1767) [1].
279. *Eurydema oleracea* (Linnaeus, 1758) [1]. Обычен. Повсеместно.
280. *Eurydema ornata* (Linnaeus, 1758) [2]. Новомосковск, 10.06.1996, 1 экз. (С. Андреев); Первомайский, 19.05.1993, 1 экз. (Ю. Дорофеев), 3.08.1996, 1 экз. (А. Евсюнин).
281. *Eurydema ventralis* Kolenati, 1846. Юбилейный, 5.08.2002, 1 экз. (Ю. Дорофеев).
282. *Piezodorus lituratus* (Fabricius, 1794). Част.
283. *Sciocoris macrocephalus* Fieber, 1851. 1-я Западная шахта, 1.07.2008, 1 экз. (Ю. Дорофеев), луг (кошением).
284. *Rhacognathus punctatus* Linnaeus, 1785. Крюковка, 05.07.2007, 1 экз.
285. *Pentatoma rufipes* (Linnaeus, 1758). Част. Повсеместно в лесах.
286. *Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758) [1]. Довольно част.
287. *Troilus luridus* (Fabricius, 1775). Редок. Ур. Волканы, 3.05.1993, 1 экз. (Л. Большаков); Черепеть, 12.04.2000, 1 экз. (Л. Большаков).
288. *Arma custos* (Fabricius, 1794) [1]. Ур. Волканы, 3.05.1993, 1 экз. (Л. Большаков); Крюковка, 5.07.2007, 1 экз. (А. Евсюнин); Шилово, 6.10.1993, 1 экз. (Л. Большаков).

289. *Jalla dumosa* (Linnaeus, 1758) [1]. Редок. Велична, 1.06.2002, 1 экз. (Л. Большаков); ур. Водяное Поле, 5.06.1997, 1 экз. (Л. Большаков); Новомосковск, 16-20.05.2003, 1 экз. (С. Андреев).

290. *Zicrona caerulea* (Linnaeus, 1758). Довольно част.

Таким образом, к настоящему времени на территории Тульской области отмечено 290 видов полужесткокрылых из 35 семейств. Из наземных клопов наиболее богаты видами семейства Miridae, Lygaeidae, Pentatomidae и Tingidae. Эти четыре семейства преобладают и в фауне Самарской области [5]. Следует отметить, что в Мещерской низменности обнаружено 316 видов наземных Heteroptera из 180 родов и 23 семейств [11]. В Рязанской области известно 332 вида полужесткокрылых [12]. Таким образом для Тульской области ожидаемый объем фауны клопов должен быть в пределах не менее 300 видов.

Список литературы

1. Бианки В.Л., Кириченко А.Н. Насекомые полужесткокрылые (общие черты строения и определительные таблицы) / Практическая энтомология. Руководство к практическим занятиям по энтомологии (курс высших учебных заведений). М.–Пгр., 1923. Вып. IV. 320 с.

2. Булухто Н.П. Насекомые Тульского края. Тула: Приокское кн. изд-во, 1987. 128 с.

3. Булухто Н.П., Чарина Е.В. К вопросу об изучении энтомофауны парковых насаждений // Сб. науч. тр. преподавателей, аспирантов и студентов ТГПУ им. Л.Н.Толстого. Тула: Изд-во ТГПУ, 2000. С. 302 - 306.

4. Винокуров Н.Н. Карта 29. *Leptopterna dolabrata* (Linnaeus, 1758) // Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 21-72. Л.: Наука, 1980. С. 12.

5. Дюжаева И.В. Аннотированный список полужесткокрылых (Heteroptera) Самарской области // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг М.-Самара, 2000. С. 228-267.

6. Евсюнин А.А., Дорофеев Ю.В. Аннотированный список видов полужесткокрылых (Hexapoda: Hemiptera: Heteroptera) Тульской области // Исследования природы Тульской области и сопредельных территорий. Сб. науч. тр. Тула: Гриф и К, 2008. Вып. 1. С. 12–32.

7. Евсюнин А.А., Дорофеев Ю.В. Новые находки полужесткокрылых (Hexapoda: Hemiptera: Heteroptera) в Тульской области // Современные зоологические исследования в России и сопредельных странах: материалы II Международной научно-практической конференции памяти д.б.н., профессора М.А. Козлова. Чебоксары: типография «Новое время», 2012. С. 39-41.

8. Евсюнин А.А., Дорофеев Ю.В. Новые находки полужесткокрылых (Hexapoda: Hemiptera: Heteroptera) в Тульской области // Труды

Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Материалы IX Международной научно-практической интернет-конференции. Ставрополь: АГРУС, 2016. Вып. 12. С. 136.

9. Канюкова Е.В. Список водных полужесткокрылых бассейна Волги // Энтомологические исследования в Чувашии. Мат. I Респ. энтомол. конф. Чебоксары. 1998. С. 37-41.

10. Кириченко А. Н. Настоящие полужесткокрылые европейской части СССР (Hemiptera). Определитель и библиография. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1951. 423 с.

11. Николаева А.М. Полужесткокрылые Мещерской низины // Труды Окского государственного природного биосферного заповедника. Рязань, 2006. Вып. 25. 231 с.

12. Николаева А.М. Новые сведения по фауне полужесткокрылых (Heteroptera) Рязанской области // Тр. Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Ставрополь, 2008. Вып.4. С. 124–125.

13. Ошанин В. Список полужесткокрылых насекомых Московского учебного округа / Из VI-го тома Известий императорского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. М, 1870. 72 с.

14. Пучков П. В. Карта 131. *Rhinocoris annulatus annulatus* (Linnaeus, 1758) // Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Л.: Наука, 1982. С. 9.

15. Чернова Г.П. Карта 129. *Coriomeris scabricornis scabricornis* Panzer, 1809 – *Coriomeris scabricornis lapponicus* Tshernova, 1978 // Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Л.: Наука, 1982. С. 7.

16. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. I – Netherlands Entomological Society, Amsterdam (eds. B. Aukema & Ch. Rieger), 1996. Vol. 2. Cimicomorpha I. 361 pp.

17. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. I – Netherlands Entomological Society, Amsterdam (eds. B. Aukema & Ch. Rieger), 1999. Vol. 3. Cimicomorpha II. 577 pp.

18. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. I – Netherlands Entomological Society, Amsterdam (eds. B. Aukema & Ch. Rieger), 1999. Vol. 4. Pentatomomorpha I. 346 pp.

19. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. I – Netherlands Entomological Society, Amsterdam (eds. B. Aukema & Ch. Rieger), 1999. Vol. 4. Pentatomomorpha II. 346 pp.

18. Štys P., Kerzhner I.M. The rank and nomenclature of the higher taxa in Heteroptera // Acta Entomol. Bohem, 1975. 72. P. 65-79.

Евсюнин Алексей Александрович, методист, zhuknasib@mail.ru, РФ, г. Тула, ГУК ТО «Тульский областной экзотариум»

*FAUNA OF TRUE BUGS (HEXAPODA: HEMIPTERA: HETEROPTERA) OF THE
TULA REGION*

A.A. Evsyunin

Results of the study of Hemiptera fauna of the Tula region are presented in the article. Taking into account the literature data, at present on the territory of the Tula region 290 species of true bugs (Hemiptera) from 35 families were registered. For the first time for the Tula region 232 species of Heteroptera were registered by the author. The expected amount of Heteroptera fauna must be in the range of not less than 300 species.

Keywords: hemiptera, fauna, Tula region

Evsyunin Alexey Alexandrovich, educator, zhuknasib@mail.ru, Russia, Tula, Tula Exotarium